

BEST AVAILABLE COPY

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

F01N 3/10

B01D 53/94 B01D 53/56

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 01115754.2

[43] 公开日 2002 年 1 月 9 日

[11] 公开号 CN 1330213A

[22] 申请日 2001.6.6 [21] 申请号 01115754.2

[30] 优先权

[32] 2000.6.16 [33] JP [31] 180832/2000

[71] 申请人 五十铃自动车株式会社

地址 日本东京都

[72] 发明人 下谷圭司 角田宏 山田广行

[74] 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司

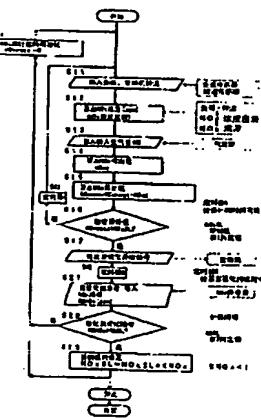
代理人 黄剑锋

权利要求书 1 页 说明书 9 页 附图页数 5 页

[54] 发明名称 具有氮氧化物吸收还原型催化剂的废气净化装置

[57] 摘要

一种具有氮氧化物吸收还原型催化剂的废气净化装置, 使用 NOx 传感器监测吸收的催化剂劣化引起的 NOx 量的变化, 在适当时间导入富强化, 提高对 NOx 的净化性能。废气净化装置当算出的 NOx 累计值 NOxmass 大于规定的第 1 判定值 NOxSL 时进行富强化, 在氮氧化物吸收还原型催化剂的下游侧设有 NOx 传感器, 当进行富强化后 NOx 传感器的检测值 RSNOx 大于第 2 判定值 RSSL 时, 修正第 1 判定值。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

知识产权出版社出版